



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA**

Jalan Srijaya Negara Bukit Besar Palembang 30139

Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918

Website : <http://www.polsri.ac.id>, e-mail : info@polsri.ac.id

Nomor : 2424/PL6.3.1/SP/2014
Hal : Izin Pengambilan Data

04 April 2014

Yth. Pimpinan
CV. Eternity Nusantara
Jalan Jend. Sudirman No. 1036 A
Palembang

Dengan hormat,

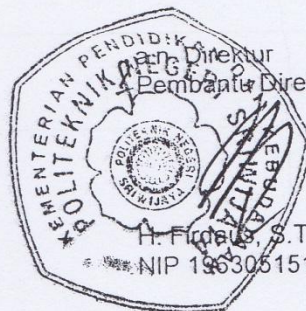
Sesuai dengan kurikulum Jurusan Administrasi Bisnis pada Politeknik Negeri Sriwijaya, Laporan Akhir merupakan mata kuliah wajib pada semester VI (enam). Untuk itu mahasiswa kami memerlukan data untuk penyusunan Laporan Akhir tersebut.

Sehubungan dengan hal tersebut di atas, kami mohon Saudara dapat memberikan izin dan membantu mahasiswa kami ini untuk mengumpulkan data.

Mahasiswa kami yang akan mengumpulkan data tersebut adalah :

No	Nama	NIM	Kelas	Jurusan/ Program Studi
1	M. Emirza Enhariz	0611 3060 1207	6 ANB	Administrasi Bisnis

Atas perhatian dan bantuannya diucapkan terima kasih.



H. Firdaus, S.T., M.T.

NIP 196305151989031002

Tembusan:

1. Ketua Jurusan Administrasi Bisnis
2. Yang bersangkutan





KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139

Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918

Website : www.polisriwijaya.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id



PELAKSANAAN REVISI LAPORAN AKHIR

Mahasiswa berikut,

Nama : M. Emirza EnhariZ
NIM : 0611 3060 1207
Jurusan/Program Studi : Administrasi Bisnis
Judul Laporan Akhir : Perhitungan Pembangunan Rambu Suar Tanjung Api-api dengan Menggunakan Metode Network Planning pada CV Eternity Nusantara Palembang

Telah melaksanakan revisi terhadap Laporan Akhir yang diujikan pada hari Kamis tanggal 17 bulan Juli tahun 2014. Pelaksanaan revisi terhadap Laporan Akhir tersebut telah disetujui oleh Dosen Penguji yang memberikan revisi:

No.	Komentar	Nama Dosen Penguji *)	Tanggal	Tanda Tangan
1	Perbaiki Diagram Network Planning	Jusmawi Bustan	21/7-2014	

Palembang,

Ketua Penguji **),

Jusmawi Bustan
NIP. 195201011989031006

Catatan:

*) Dosen penguji yang memberikan revisi saat ujian laporan akhir.

**) Dosen penguji yang ditugaskan sebagai Ketua Penguji saat ujian LA.
Lembaran pelaksanaan revisi ini harus dilampirkan dalam Laporan Akhir.



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139
Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918
Website : www.polisriwijaya.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id

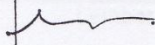
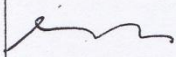
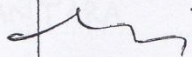



LEMBAR BIMBINGAN LAPORAN AKHIR

Lembar :

Nama : M. Emirza Enhariz
NIM : 0611 3060 1207
Jurusan/Program Studi : Administrasi Bisnis
Judul Laporan Akhir : Perhitungan Pembangunan Rambu Suar Tanjung Api-api dengan Menggunakan Metode Network Planning pada CV ETERNITY NUSANTARA PALEMBANG
Pembimbing I/II : Sari Lestari Zaini Ridho, S.E., M.Ec.

No.	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
1.			
2.			
3.		Acc proposal lanjut Bab I	
4.		Revisi Bab I	
5.		Acc Bab I lanjut Bab II	
6.	10/4/2014	Revisi Bab II	
7.	20/4/2014	Acc Bab II lanjut Bab III	

No.	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
8.	16/4/2014	Da Bab II, lanjut B. IV	
9.	30/5/2014	Acc Bab IV lanjut V	
10.	6/6/2014	Revisi Bab V	
11.	19/6/2014	Acc Bab V	
12.			

Palembang, Juli 2014

Ketua Jurusan/KPS,



Hendra Satriawinata, S.E., M.M.
NIP. 19720818200312100

Catatan:

*1 melingkari angka yang sesuai.

Ketua Jurusan/Ketua Program Studi harus memeriksa jumlah pelaksanaan bimbingan sesuai yang dipersyaratkan dalam Pedoman Laporan Akhir sebelum menandatangani lembar bimbingan ini.

Lembar pembimbingan LA ini harus dilampirkan dalam Laporan Akhir.



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139

Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918

Website : www.polisriwijaya.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id



LEMBAR BIMBINGAN LAPORAN AKHIR

Nama

M. Emirza Entariz

Lembar :

NIM

0611 3060 1207

Jurusan/Program Studi

Administrasi Bisnis

Judul Laporan Akhir

Perhitungan Pembangunan Rambu Suar Tanjung
api-api dengan Menggunakan Metode Network
Planning Pada CV ETERNITY NUSANTARA

Pembimbing I/II

Fetty Maretha, S.E., M.M.

No.	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
1.	9/3/2014	Perbaiki cara penulisan, tambahkan daftar pustaka	
2.	24/3/2014	Perbaiki hal depan, hal ditambahkan, daftar pustaka	
3.	3/4/2014	Perbaiki tulisan / cara penulisan	
4.	7/4/2014	Acc proposal / Lanjut bab I	
5.	17/4/2014	Perbaiki cara penulisan	
6.	24/4/2014	Pertaxam lagi bab I	
7.	8/5/2014	Acc bab I / Lanjut bab II	

No.	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
8.	15/5/2014	Acc bab II / lanjut bab III	frls
9.	15/5/2014	Perbaiki bab III	frls
10.	22/5/2014	Perbaiki bab II	frls
11.	28/5/2014	Acc bab III	frls
12.	5/6/2014	Perbaiki bab III	frls

Palembang, Juli 2014

Ketua Jurusan/KPS,



(Hendra Sastawinata, S.E., M.M.)
NIP. 19720810200312100

Catatan:

*1 melingkari angka yang sesuai.

Ketua Jurusan/Ketua Program Studi harus memeriksa jumlah pelaksanaan bimbingan sesuai yang dipersyaratkan dalam Pedoman Laporan Akhir sebelum menandatangani lembar bimbingan ini.
Lembar pembimbingan LA ini harus dilampirkan dalam Laporan Akhir.




KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139
Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918
Website: www.polisriwijaya.ac.id E-mail: info@polsri.ac.id



LEMBAR BIMBINGAN LAPORAN AKHIR

Nama : M. Emirza Enhariz
NIM : 0611.3060.1207
Jurusan/Program Studi : Administrasi Bisnis
Judul Laporan Akhir : Perhitungan Pembangunan Rambu Suar Tanjung
Api-api dengan menggunakan Metode Network
Planning pada CV ETERNITY NISANTARA Palembang
Pembimbing I/II : Fetty Maretha, S.E., M.M.

No.	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
13	23/6/2014	Acc bab V	 Fetty

Palembang, Juli 2014.....

Ketua Jurusan/KPS,

(Hendra Sasrawinata, S.E., M.M.)
NIP. 19720818200312100.....

Catatan:

*) Melingkari angka yang sesuai.

Ketua Jurusan/Ketua Program Studi harus memeriksa jumlah bimbingan sesuai yang dipersyaratkan dalam pedoman Laporan Akhir sebelum mendatangi lembar bimbingan ini.

Lembar pembimbing LA ini harus dilampirkan dalam Laporan Akhir.

**DAFTAR PERTANYAAN WAWANCARA (TANYA JAWAB) PADA
CV ETERNITY NUSANTARA PALEMBANG**

No.	Pertanyaan	Jawaban
1.	Tahun berapa perusahaan Bapak didirikan? Dan berapakah nomor akte notaries perusahaannya?	CV Eternity Nusantara Palembang berdiri pada tanggal 4 Oktober 1990 dengan Surat Ijin Usaha atau SIU Perda No. 1.009405.0071.2.004058 dan Surat Ijin Tempat Usaha atau Situ No. 503/SITU.R/7572/KPPT/2011058
2.	Siapa pendiri perusahaan ini?	Perusahaan ini didirikan oleh Bapak Hendrik Zulkarnain sebagai direktur utama dan Bapak Ronny Soemandy K. sebagai wakil direktur.
3.	Apa-apa saja yang merupakan kegiatan utama dari perusahaan ini?	CV Eternity Nusantara Palembang merupakan perusahaan yang bergerak dalam bidang kontraktor.
4.	Apakah perusahaan ini menggunakan perhitungan dengan Metode <i>Network Planning</i> dalam pengerjaan proyeknya?	Tidak, perusahaan ini belum menggunakan perhitungan Metode <i>Network Planning</i> dalam pengerjaan proyeknya.
5.	Dalam proyek pembangunan Rambu Suar Tanjung Api-api berapa lama waktu yang dibutuhkan dalam menyelesaikan proyek pembangunan rambu suar ini?	Dalam proyek ini pengerjaannya membutuhkan waktu selama 170 hari jika tidak terdapat kendala, dan dibutuhkan waktu paling lama 195 hari jika terdapat berbagai macam kendala untuk menyelesaikannya.
6.	Apa yang menjadi penghambat dalam proyek pembangunan Rambu Suar Tanjung Api-api ini?	Terdapat beberapa penghambat dalam proyek ini seperti cuaca, dan keterlambatan material yang dipesan.

DAFTAR HARGA SATUAN BAHAN DAN UPAH

SATUAN KERJA : PENGEMBANGAN LLASDP SUMATERA SELATAN
 KEGIATAN : PEMBANGUNAN SBNP/RAMBU SUAR TANJUNG API-API
 L O K A S I : KABUPATEN BANYUASIN
 SUMBER DANA : APBN
 TAHUN ANGGARAN : 2013

NO.	BAHAN / MATERIAL	SATUAN	HARGA SATUAN
1	2	3	4
I	BAHAN		
1	Acetelyn	Tabung	Rp. 85.000,00
2	Air	M3	Rp. 82.250,00
3	Atap Alumunium gelombang t=0.55 mm	M2	Rp. 90.000,00
4	Amplas	Lbr	Rp. 4.500,00
5	Angker Mur baut dia 22 mm	Buah	Rp. 47.500,00
6	Angker Tie rod dia. 40 mm	M'	Rp. 175.000,00
7	Anode	Kg	Rp. 120.000,00
8	Batu Gunung / kali / belah	M3	Rp. 242.000,00
9	Batu Bata ukuran besar	Buah	Rp. 385,00
10	Pipa baja	ton	Rp. 14.200.000,00
11	Baja Profil dan Plat	Kg	Rp. 13.250,00
12	Baja Tulangan	Kg	Rp. 11.500,00
13	Batu splite 2 - 3	M3	Rp. 520.000,00
14	Batu splite 3 - 5	M3	Rp. 470.000,00
15	Ban Karet bekas	buah	Rp. 80.000,00
16	Bubungan Atap alumunium	M'	Rp. 42.500,00
17	Bollard 15 ton	set	Rp. 5.900.000,00
18	Cat Minyak	Kg	Rp. 46.200,00
19	Cat Meni Besi	Kg	Rp. 21.000,00
20	Cat Anti Karat untuk Baja	Kg	Rp. 80.000,00
21	Cat tembok	Kg	Rp. 27.000,00
22	Cat Primer (Marka)	Kg	Rp. 150.000,00
23	Dempul	Kg	Rp. 21.000,00
24	Elpiji	Botol	Rp. 89.250,00
25	Fender karet V 250 L. 2500	set	Rp. 25.500.000,00
26	Gemuk	Liter	Rp. 21.000,00
27	Grease	Kg	Rp. 22.050,00
28	Geotextile	M2	Rp. 16.500,00
29	Glassbeads	Kg	Rp. 52.500,00
30	lampu tembak dan instalasi	titik	Rp. 1.100.000,00
31	Instalasi stop kontak	titik	Rp. 125.000,00
32	Karbit	Kg	Rp. 16.000,00
33	Kayu Kls. I (Kayu Ulin)	M3	Rp. 7.250.000,00
34	Kayu Kls. II	M3	Rp. 3.000.000,00
35	Kayu Kls. III	M3	Rp. 1.600.000,00
36	Kayu Kls. IV	M3	Rp. 1.250.000,00
37	Kayu Gelam dia 8 - 10 cm	Btg	Rp. 6.250,00
38	Kawat Las / Elektrode	Kg	Rp. 22.050,00
39	Kawat Beton	Kg	Rp. 20.000,00
40	Klem atap alumunium	buah	Rp. 2.500,00
41	Lampu TL 20 Watt	unit	Rp. 90.000,00
42	Lampu Sorot 1.000 Watt	buah	Rp. 1.150.000,00
43	Lampu Listrik dan tiang	set	Rp. 8.500.000,00
44	Minyak Cat	Liter	Rp. 11.500,00
45	MCB + Box	unit	Rp. 110.000,00
46	Olie	Liter	Rp. 25.725,00
47	Oxigen	Botol	Rp. 105.000,00

1	2	3	4
48	Pasir Beton	M3	Rp. 100.000,00
49	Pasir Urug	M3	Rp. 92.500,00
50	Paku	Kg	Rp. 13.500,00
51	Paku Anti Karat	Kg	Rp. 22.000,00
52	papan Multiplex 9 mm	Lembar	Rp. 178.500,00
53	Pipa Galvanis dia. 1"	M'	Rp. 55.650,00
54	Pipa Besi Medium dia. 2"	M'	Rp. 73.500,00
55	Pipa Besi Medium dia. 2.5"	M'	Rp. 126.000,00
56	Pipa Besi Medium dia. 3"	M'	Rp. 168.000,00
57	Pipa Baja dia. 12"	M'	Rp. 1.170.000,00
58	Pipa Baja dia. 8"	M'	Rp. 944.000,00
59	Baja INP 80	M'	Rp. 135.000,00
60	Baja INP 200	M'	Rp. 650.000,00
61	Pipa PVC 4 "	m'	Rp. 52.500,00
62	Plamir tembok	Kg	Rp. 25.000,00
63	Roll MB	bh	Rp. 3.250.000,00
64	Saklar tunggal	bh	Rp. 22.500,00
65	Saklar ganda	bh	Rp. 43.000,00
66	stop kontak	bh	Rp. 40.000,00
67	Sendi MB	bh	Rp. 3.400.000,00
68	Seng gelombang BJLS	l.br	Rp. 32.000,00
69	Sepatu Tiang pancang	Bh	Rp. 288.750,00
70	Semen PC (50 Kg/Zak)	Zak	Rp. 69.250,00
71	Semen Warna	Kg	Rp. 1.750,00
72	Sirap	M2	Rp. 1.500,00
73	Solar	Liter	Rp. 6.358,80
74	Tanah Urug	M3	Rp. 38.500,00
75	Ter	ltr	Rp. 4.600,00
76	Ternoplastic	Kg	Rp. 50.000,00
77	Thiner	ltr	Rp. 21.750,00
78	Sheet Pile Beton W. 350	m'	Rp. 1.050.000,00
79	Tiang pancang beton dia. 40 cm	m'	Rp. 370.000,00
80	Trial erection	Kg	Rp. 1.150,00
81	Pembuatan tutup Manhole	Buah	Rp. 800.000,00
II	<u>SEWA PERALATAN</u>		
1	Alat Pemotong	Jam	Rp. 5.000,00
2	Alat Bantu	Ls	Rp. 5.000,00
3	Alat Bantu Pengecoran di Laut	Ls	Rp. 99.500,00
4	Crane 25 ton	Jam	Rp. 232.500,00
5	Concrete Mixer 0,3 - 0,6 M3	Jam	Rp. 47.250,00
6	Compressor 4000 - 6500 L/M	Jam	Rp. 58.500,00
7	Genset	Jam	Rp. 45.000,00
8	Hammer Diesel 2.5 ton	Jam	Rp. 275.000,00
9	Mesin Las	Jam	Rp. 65.000,00
10	Ponton Pancang	Jam	Rp. 640.000,00
11	Ponton Service	Jam	Rp. 327.000,00
12	Tugboat	Hari	Rp. 1.496.250,00
13	Theodolite	Hari	Rp. 75.000,00
14	Vibrator / concrete thriller	Jam	Rp. 11.000,00
15	Vibro Hammer	Jam	Rp. 200.000,00
16	Waterpass	Hari	Rp. 67.250,00

1	2	3	4
III	<u>U P A H</u>		
1	Pekerja	Org/Hari	Rp. 65.900,00
2	Tukang Besi, Beton, Kayu, Batu	Org/Hari	Rp. 80.000,00
3	Kepala Tukang	Org/Hari	Rp. 92.500,00
4	Operator	Org/Hari	Rp. 100.000,00
5	Pembantu Operator	Org/Hari	Rp. 80.000,00
6	Mandor	Org/Hari	Rp. 100.000,00
7	Tukang Las	Org/Hari	Rp. 80.000,00
8	Kepala Tukang Las	Org/Hari	Rp. 95.000,00
9	Tukang Pancang	Org/Hari	Rp. 80.000,00
10	Mekanik	Org/Hari	Rp. 80.000,00
11	Juru Ukur	Org/Hari	Rp. 95.000,00
12	Juru Gambar	Org/Hari	Rp. 95.000,00
13	Operator Komputer	Org/Hari	Rp. 65.000,00

REKAPITULASI CV. ETERNITY NUSANTARA

SATUAN KERJA : PENGEMBANGAN LLASDP SUMATERA SELATAN
KEGIATAN : PEMBANGUNAN SBNP/RAMBU SUAR TANJUNG API-API
LOKASI : KABUPATEN BANYUASIN
SUMBER DANA : APBN
TAHUN ANGGARAN : 2013

URAIAN PEKERJAAN	JUMLAH HARGA
A. PEKERJAAN PERSIAPAN	Rp. 136.312.611,67
B. PEKERJAAN RAMBU SUAR (6 UNIT)	Rp. 2.066.222.480,97
JUMLAH BIAYA KONSTRUKSI	Rp. 2.202.535.092,64
P P N 10 %	Rp. 220.253.509,26
TOTAL	Rp. 2.422.788.601,90
DIBULATKAN	Rp. 2.422.788.000,00
Terbilang : Dua Milyar Empat Ratus Dua Puluh Dua Juta Tujuh Ratus Delapan Puluh Delapan Ribu Rupiah	

PANITIA PENGADAAN BARANG / JASA
SATKER PENGEMBANGAN LLASDP SUMSEL

1. Yusrizal, S.SiT, MT
Ketua

2. Syahrini, S.SiT
Sekretaris

3. Johan Wahyudi, ST, M.Eng
Anggota

4. Fahriyadi, ST, MM
Anggota

5. Frima Nova Rica, ST., MT
Anggota

6. Dimas Firmansyah, S.STP, MM
Anggota

7. Rico Herdiansyah, ST
Anggota

CV. ETERNITY NUSANTARA

[Signature]
Bendah. Zulkarnin

Rencana Anggaran Biaya (RAB)

JENIS KEGIATAN : PENGEMBANGAN LLASDP SUMATERA SELATAN
 LOKASI : PEMBANGUNAN SBNP/RAMBU SUAR TANJUNG API-API
 SUMBER DANA : KABUPATEN BANYUASIN
 TAHUN ANGGARAN : APBN 2013

NO	URAIAN PEKERJAAN	VOL	SAT.	HARGA SATUAN		JUMLAH	
				Rp.		Rp.	
1	PEKERJAAN PERSIAPAN			Total		136.312.611,67	
1	Mobilisasi dan demobilisasi	1,00	Ls	Rp.	78.666.666,67	Rp.	78.666.666,67
2	Pengukuran dan Positioning	1,00	Ls	Rp.	9.094.500,00	Rp.	9.094.500,00
3	Pencerangan dan Keselamatan Kerja	1,00	Ls	Rp.	22.685.586,00	Rp.	22.685.586,00
4	Direksi Keet	6,00	M2	Rp.	617.571,50	Rp.	3.705.429,00
5	Pembuatan barak kerja & gudang	20,00	M2	Rp.	496.821,50	Rp.	9.936.430,00
6	Air Kerja	1,00	Ls	Rp.	3.500.000,00	Rp.	3.500.000,00
7	P3K	1,00	Ls	Rp.	1.500.000,00	Rp.	1.500.000,00
8	Administrasi, Dokumentasi, Shop Drawing & As Buil drawing	1,00	Ls	Rp.	7.224.000,00	Rp.	7.224.000,00
				Jumlah		136.312.611,67	

Rencana Anggaran Biaya (RAB)

: PENGEMBANGAN ILLASDP SUMATERA SELATAN
 : PEMBANGUNAN SBNP/RAMBU SUAR TANJUNG API-API
 : KABUPATEN BANYUASIN
 : APBD
 : 2013

URAIAN PEKERJAAN	VOLUME	SAT.	HARGA SATUAN	JUMLAH
2	4	5	6	7
PEKERJAAN RAMBU SUAR (6 UNIT)				
Total				Rp. 2.066.222.480,97
<u>PEKERJAAN KONSTRUKSI ANJUNGAN</u>				
Pengadaan tiang pancang pipa besi dia 323,9 mm t = 9 mm	4,61	Ton	Rp. 18.830.000,00	Rp. 86.870.322,00
Sepatu tiang pancang	3,00	Buah	Rp. 288.750,00	Rp. 866.250,00
Pemancangan pipa tiang pancang	66,00	M'	Rp. 629.483,60	Rp. 41.545.917,60
Penyambungan tiang Pipa	15,00	Buah	Rp. 541.535,00	Rp. 8.123.025,00
Pemotongan tiang	3,00	Buah	Rp. 307.675,00	Rp. 923.025,00
Plat baja untuk concrete stopper	3,00	Buah	Rp. 482.700,00	Rp. 1.448.100,00
Pekerjaan Skur pipa besi dia 323,9 mm t = 9 mm	13,20	M'	Rp. 1.347.089,50	Rp. 17.781.581,40
Pekerjaan Skur Baja INP 200	13,24	M'	Rp. 713.372,50	Rp. 9.443.672,24
Pengecatan Tiang 12 m bagian atas	36,17	M2	Rp. 95.950,00	Rp. 3.470.780,16
Pek. Angker Mur baut Dia. 22 mm	12,00	Bh	Rp. 47.500,00	Rp. 570.000,00
Pagar (Handrail) pipa galvanis dia 2" tinggi 90 Cm lengkap dengan pintu masuk dan gembok	7,80	M'	Rp. 550.000,00	Rp. 4.290.000,00
Jumlah				Rp. 175.332.673,40
<u>PEKERJAAN BETON</u>				
Beton bertulang K 225 untuk isi tiang pancang	7,91	M3	Rp. 4.380.943,75	Rp. 34.636.217,87
Beton bertulang K 225 untuk lantai anjungan	2,55	M3	Rp. 6.149.323,75	Rp. 15.668.476,92
Selimit tiang pancang dan menara suar beton cor bertulang tebal 10 Cm	5,19	M3	Rp. 8.447.121,95	Rp. 43.860.025,10
Pek. Beton bertulang K 225 untuk Poor Uk. 0,65 x 0,65 x 0,6	0,76	M3	Rp. 6.271.664,46	Rp. 4.769.600,82
Jumlah				Rp. 98.934.320,71
<u>PEKERJAAN MENARA</u>				
Pek. Pemasangan tiang menara pipa besi dia 12"	8,00	M'	Rp. 1.347.089,50	Rp. 10.776.716,00
Pek. Pemasangan tiang menara pipa besi dia 8"	1,00	M'	Rp. 958.452,25	Rp. 958.452,25
Pek. Best plate bundar tiang menara t = 3 mm	59,82	Kg	Rp. 21.510,50	Rp. 1.286.693,58
Pek. Plate simpul tiang anjungan menara t = 16 mm	75,36	Kg	Rp. 21.510,50	Rp. 1.621.031,28
Pek. Plate simpul tengah menara t = 16 mm	64,21	Kg	Rp. 21.510,50	Rp. 1.381.118,65
Pek. Plate simpul atas menara t = 12 mm	50,75	Kg	Rp. 21.510,50	Rp. 1.091.764,57
Pek. Rangka INP 80	6,00	M'	Rp. 172.622,50	Rp. 1.035.735,00
Pek. Plate lantai bordes menara t = 3 mm	59,44	Kg	Rp. 21.510,50	Rp. 1.278.498,08
Pek. Relling Pipa Besi Galvanis O 1"	12,78	M'	Rp. 89.305,00	Rp. 1.141.049,99
Pek. Mur baut simpul atas menara Dia. 19 mm	8,00	Bh	Rp. 35.000,00	Rp. 280.000,00
Pek. Mur baut simpul tengah Dia. 22 mm	6,00	Bh	Rp. 47.500,00	Rp. 285.000,00
Pek. Menara Pipa Besi Galvanis O 1"	2,00	M'	Rp. 89.305,00	Rp. 178.610,00
Pas. tombak, kawat duri pengaman keliling anjungan atas	5,65	M'	Rp. 175.000,00	Rp. 988.750,00
Jumlah				Rp. 22.303.419,39
<u>PERALATAN SBNP</u>				
Pengadaan dan pemasangan lampu suar sistim battery solar panel warna putih jarak tampak > 10 NM	1,00	Unit	Rp. 29.000.000,00	Rp. 29.000.000,00
Pembuatan dan pemasangan radar reflektor	1,00	Unit	Rp. 2.800.000,00	Rp. 2.800.000,00
Pengadaan dan pemasangan penangkal petir	1,00	Unit	Rp. 2.500.000,00	Rp. 2.500.000,00
Pembuatan dan pemasangan Tanda Puncak	1,00	Unit	Rp. 2.000.000,00	Rp. 2.000.000,00
Jumlah				Rp. 36.300.000,00
<u>PEKERJAAN PENGECATAN</u>				
Pengecatan kerangka menara suar dengan cat emeraldine warna putih	1,00	Ls	Rp. 8.000.000,00	Rp. 8.000.000,00
Pengecatan reling dan dinding anjungan bagian bawah	1,00	Ls	Rp. 3.500.000,00	Rp. 3.500.000,00
Jumlah				Rp. 11.500.000,00
JUMLAH PEKERJAAN RAMBU SUAR				Rp. 344.370.413,49

GAMBAR STRUKTUR

RAMBU SUAR TITIK 01 - 02 - 03 - 04 - 05

Konsultan Perencana :
CV. SRIWIJAYA Consultant

[illegible]

